鸡足山啮齿类及食虫类动物垂直分布初步调查

A PRELIMINARY REPORT OF THE VERTICAL DISTRIBUTION OF THE RODENTS AND INSECTIVORES OF JIZU MOUNTAIN

1980年4月对云南鸡足山啮齿类及食虫类动物在不同景观带作了垂直分布的初步调查，现简报：

鸡足山是著名的佛教圣地，位于云南省宾川县境内，约北纬25°58′，东经100°22′；山势西高东低，前舒三距，后伸一支，宛如鸡足故名。主峰（金顶）最高海拔3,240米，山麓（沙址）为1,810米。全山面积约五十平方公里。在我国动物地理自然区划中属西南山地亚区。

调查方法，按植被垂直分布情况可分成4个景观带。在各带内以鼠铗、鼠笼捕打为主，另辅以枪击和挖扑。共获标本174号，分别隶于啮齿类4科10属17种，食虫类2科3属4种。各带捕获种类及所占百分比如下：

Ⅰ、谷地农耕带（海拔1,600—1,900米）放铗日261个次，扑获鼠27只，扑获率为10.34%。共获鼠11种45只（包括其它采集法，下同）。各种的比例为：斯氏鼠*Rattus rattus sladeni* (Anderson)占26.67%；齐氏姬鼠*Apodemus clevrieri* Milne-Edwards、褐家鼠*Rattus norvegicus socer* (Miller)各占17.78%；社鼠*Rattus niviventer confucianus* Milne-Edwards、灰麝鼩*Crocidura attenuata attenuata* Milne-Edwards、丽江赤腹松鼠*callosciurus erythraeus* michianus (Robinson and Wroughton) 各占8.89%；巢鼠*Micromys minutus pygmaeus* (Milne-Edwards)、小林姬鼠*Apodemus sylvaticus orestes* Thomas、野外鼷鼠*Mus bactrianus kakhyenensis* Anderson、白尾梢麝鼩*crocidura dracula dracula* Thomas及树鼩*Tupaia glis chinensis* Anderson各占2.22%。

Ⅱ、松林带（海拔1,900—2,300米）放铗日315个次，获鼠32只，扑获率10.16%。共获12种56只。各种的比例为：锡金小鼠*Mus pahari gairdneri* Kloss占17.85%；斯氏鼠及珀氏长吻松鼠*Dremomys pernyi flavior* C. M. Allen各占14.29%；隐纹花松

本文1980年10月17日收到。

鼠*Tamiops swinhoei swinhoei* (Milne-Edwards) 及小林姬鼠各占10.71%；大绒鼠*Eothenomys miletus miletus* Thomas占8.93%；丽江赤复松鼠占7.14%，侧纹岩松鼠 *Rupestes forresti* Thomas占5.36%；齐氏姬鼠及社鼠各占3.57%；黑白飞鼠*Hylopetes alboniger* C. M. Allen及大足鼠*Rattus nitidus nitidus* (Hodgson) 各占1.78%。

Ⅲ、针阔混交林带（海拔2,300—2,800米），放铗日344个次，获鼠38只，扑获率为11.05%。共获9种40只。各种的比例为：小林姬鼠占40.0%；大绒鼠占32.5%；社鼠占7.5%；大林姬鼠*Apodemus speciosus latronum* Thomas及川鼩*Blarinella quadr-aticauda* wardi Thomas各占5.0%；丽江赤复松鼠、珀氏长吻松鼠、隐纹花松鼠及白腹鼠*Rattus coxingi andersoni* Thomas各占2.5%。

Ⅳ、高山灌丛及裸岩带（海拔2,800—3,240米）放铗日182个次，获鼠23只，扑获率为12.63%。共获鼠6种33只。各种的比例为：大林姬鼠占36.36%；珀氏长吻松鼠、大绒鼠及川鼩各占15.15%；社鼠占12.12%；小林姬鼠占5.05%。

各景观带之间的扑获率虽无显著性差别（$x^2=0.8348$，$x^2_{(3)}0.05=7.815$，$x^2<x^2_{(3)}0.05$，$p>0.05$），但由于受立体气候和植被等自然条件的影响，物种的垂直分布亦有所不同。古北区物种如大林姬鼠、川鼩主要分布在2,300米以上地带，越高数量越多；而东洋区种类如丽江赤腹松鼠及斯氏鼠则相反，主要分布在海拔2,400米或2,300米以下地带，越低数量越多。各景观带均有其一定的优势种：Ⅰ带为斯氏鼠；Ⅱ带为锡金小鼠和长吻松鼠；Ⅲ带为小林姬鼠；Ⅳ带为大林姬鼠。调查表明鸡足山各景观带的啮齿类及食虫类动物具有比较明显的差异。

杨光荣 解宝琦 龚正达 胡贲 张力群
（云南省流行病防治研究所）